AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 22

4 SEPTEMBRE 1990

CEREALES : Traitement de semences. Dépliant vert automne INRA-ITCF-SPV.
LUZERNE : Suivi du Sclerotinia en collaboration avec la FNAMS (à suivre).

- C E R E A L E S -

TRAITEMENT DE SEMENCES : UNE OPERATION PRIMORDIALE

Le traitement des semences constitue pour certains parasites l'unique moyen de lutte. Plus de soixante spécialités sont commercialisées, offrant des niveaux de protection variables : protection de base ou protection renforcée contre charbon nu, mouche grise ou oïdium (voir dépliant vert ci-joint).

1 - PROTECTION DE BASE NECESSAIRE DANS TOUS LES CAS :

- Contre les maladies : Une protection est nécessaire contre la **Carie du blé** et les champignons responsables de **fonte de semis** (Septorioses, Fusarioses). Un fongicide de contact suffit : manèbe, mancozèbe, oxyquinoléate de cuivre.

Sur blé dur (protection type T_{10}), utilisation impérative de **GENOIS** ou **TEBUZATE GTC**. Attention, le TEBUZATE contient un BMC entraînant des risques de baisse d'efficacité dûs à la présence de souches résistantes de Fusarium nivale.

Attention : Ne négligez pas la protection contre la carie. Celle-ci est encore d'actualité. En effet, à la récolte, des blés atteints ont été signalés (attaques graves, en particulier dans le Loiret).

Ne pas utiliser comme semence une récolte contenant **plus de 1 % de grains cariés.**

La prévention **d'Helminthosporium gramineum** de l'orge est également recommandée. Les fongicides à base de sels de mercure sont dorénavant interdits en raison de leur toxicité. D'autres matières actives sont efficaces : iprodione, imazalil et bétaxate (= formulation synergisée de l'oxyquinoléate de cuivre).

- Contre les corbeaux : L'utilisation de répulsifs à base d'anthraquinone, d'endosulfan ou de triacétate de guazatine est vivement recommandée notamment pour les semis tardifs.

Cette protection (fongicide de base + anticorbeaux) est de type T2.

Remarque : contre les taupins, le traitement de semences avec le lindane est insuffisant et parfois phytotoxique (levée en conditions froides, semis trop enterrés). En situation de risque élevé (après retournement de prairie), un traitement de sol en plein au moins 10 jours avant semis est préférable (1 350 g de lindane/ha, dose maximale autorisée depuis Juillet 1990).

2 - PROTECTION RENFORCEE :

- Contre le charbon nu de l'orge : Si la semence est contaminée ou la variété très sensible (Viva, Panda,...), utilisez un fongicide contenant un produit de la famille des triazoles : flutriafol, triadiménol, diniconazole, myclobutanil (protection de type T_6, T_8, T_9). **Des phénomènes de résistance ont en effet été signalés** à l'égard des autres matières actives normalement efficaces : carboxine, fenfuram et pyracarbolide.

- Contre les mouches (mouche grise et oscinie) : Le traitement de semences demeure le moyen de lutte le plus efficace dans les situations à risque d'attaque (protection de type T_4).

- Pour la mouche grise : Ce ravageur provoque localement des dégâts (régions d'Artenay, Toury, Pithiviers, Chailly en Gâtinais, Bellegarde, Ladon, Lorris, Neuville aux Bois, Trainou et Issoudun et St Florent). Les mouches pondent des oeufs avant le semis et les larves se développent dans le bourgeon à la sortie de

28 45 41 37 18 36

Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 190 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24



P42

l'hiver, conduisant au symptôme de dernière feuille jaune vers le mois de Février-Mars.

. **Le risque d'attaque** est surtout élevé si la céréale est implantée après culture récoltée tôt et déchaumée de suite (Juillet à début Août) ou couvrant mal le sol. Les précédents les plus favorables aux pontes sont donc les céréales à paille et le pois (1er cas), les betteraves dans le 2è cas de figure.

. **Le risque de dégâts** n'est sensible que pour les cultures mises en place en conditions difficiles à l'automne (semis profond tardif sur sol motteux, conditions froides et humides dès la levée, plante n'ayant pas atteint le stade "début tallage" à l'éclosion des oeufs en sortie d'hiver). Dans les autres cas, les attaques se portent sur les talles et la culture est en mesure de compenser totalement les dégâts.

Des prélèvements de sol vont être effectués par le Service de la Protection des Végétaux dans les régions à risque pour réaliser des comptages d'oeufs et évaluer le risque pour cette campagne.

Différents produits sont utilisables :

MATIERE ACTIVE	SPECIALITE	DOSE g/q	SELECTIVITE	EFFICACITE
lindane + endosulfan	Nombreuses	40 + 100	BONNE	Rémanence faible
diéthion	GERMITO	150	Retard levée	MOYENNE
fonofos	CAPPOS	175	Retard levée	BONNE
téfluthrine	AUSTRAL	20	TRES BONNE	BONNE

Une nouvelle spécialité vient d'être autorisée à la vente : AUSTRAL (La Quinoléine) contient les matières actives de base classiques (bétaxate + anthraquinone) complétées par un insecticide de la famille des pyréthrinoïdes, la tefluthrine . Cette spécialité présenterait en outre un effet positif sur le végétation, appelé phytotonique par la firme.

AUSTRAL comme CAPFOS est présenté sous une forme microencapsulée permettant une libération progressive de la matière active et une plus longue persistance d'action.

Remarque : Ne pas confondre **mouche grise et mouche jaune**. Ce ravageur cause le même type de dégâts. Il a été identifié dans le Loiret et le Cher cette année. Cette mouche pond tardivement sur des céréales déjà semées. En sortie d'hiver, les larves détruisent les pieds et donnent des symptômes de "dernière feuille jaune" environ un mois après ceux de la mouche grise.

En ce qui concerne la lutte, les traitements de semences sont inefficaces contre ce ravageur qui ne cause pas encore de dégâts notables dans notre région.

- **Pour les oscinies**, le risque d'attaque est très important à l'automne pour les semis précoces (avant le 20 Octobre), surtout en cas d'automne chaud. Les cultures d'orge d'hiver sont plus souvent attaquées.

Les spécialités à base de diéthion ou lindane + endosulfan sont très efficaces car le dégât se produit à l'automne.

- Un autre ravageur, **le Zabre**, a causé des dégâts cette année sur des parcelles à précédent paille. La larve de cet insecte creuse des galeries et en sort pour dévorer les jeunes feuilles de blé par leur extrémité. Vu son mode de vie, elle a peu de chance de circuler dans la zone où diffuse l'insecticide, c'est-à-dire autour de la semence. Les traitements de semence sont inefficaces, même T_4, la lutte est donc à envisager dès la détection des premiers dégâts.

- **Contre l'Oïdium**, protection de type T_8, T_9. Des baisses d'efficacité ont été observées avec les produits à base de triazole. Il est préférable d'utiliser des semences traitées avec une association triazole-éthyrimol (FERRAX, GEOR), c'est-à-dire de type T_8.

Situations à risques : semis d'orge précoce, régions concernées l'an passé par ce problème dès l'automne (Pays Fort du Cher (18), Sologne (18, 36, 41), Drouais-Thymerais (28)).

BON TRAITEMENT = BON ENROBAGE

Le traitement n'est efficace que s'il aboutit à un enrobage complet des grains avec la dose juste nécessaire.

Les traitements réalisés à la ferme donnent parfois de mauvais résultats. Pour y pallier, utilisez uniquement des appareils spéciaux, la bétonnière ou la baratte.

LES TRAITEMENTS REALISES DANS LE SEMOIR OU A LA PELLE SONT A PROSCRIRE.

* * * * *